

Application

- Imaginons que l'on ait dans notre base de donnée une table Auteur et une table Livre.
Le but est d'avoir une liste contenant les auteurs qui permet de filtrer celle des livres.
- Faisons simple :
 - Auteur contiendra les champs id et nom.
 - Livre aura les champs id, titre et auteurId.

Structure de la base

- `CREATE TABLE `auteur` (`id` tinyint(4) NOT NULL auto_increment, `nom` varchar(50) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id`));`
- `insert into `auteur` values (1,'Clive Cussler'),(2,'Harlan Coben'),(3,'Franck Herbert'),(4,'Pierre Bordages');`
- `CREATE TABLE `livre` (`id` tinyint(4) NOT NULL auto_increment, `titre` varchar(50) NOT NULL, `idAuteur` tinyint(4) default NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ;`
- `insert into `livre` values (1,'Odyssee',1), (2,'Sahara',1), (3,'Dragon',1),(4,'Une chance de trop',2),(5,'Ne le dis a personne',2),(6,'Disparu à jamais',2),(7,'Dune',3),(8,'La barriere de santaroga',3),(9,'Les guerriers du silence',4), (10,'La citadelle hyponeros',4),(11,'Terra mater',4);`

Structure de la base

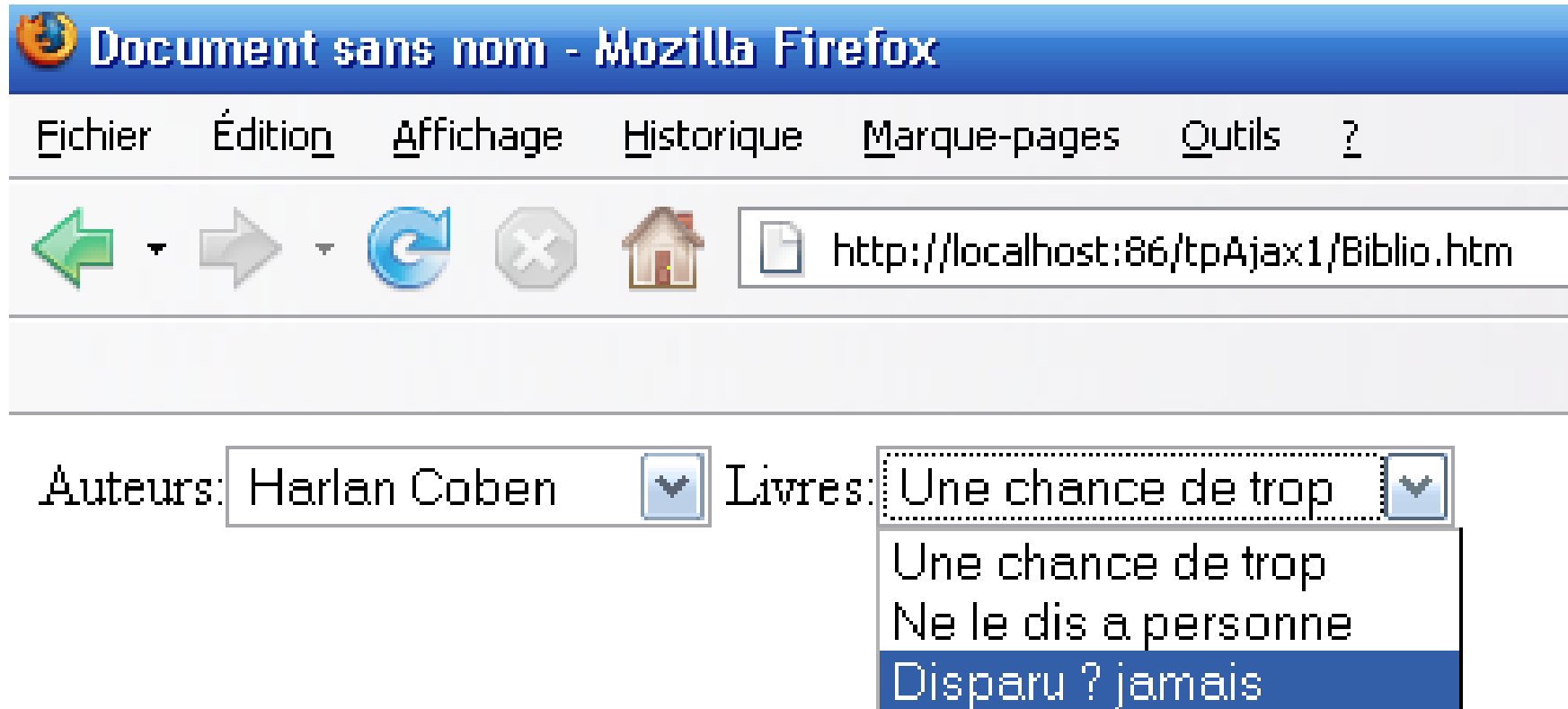
- Table auteur

id	nom
1	Clive Cussler
2	Harlan Coben
3	Franck Herbert
4	Pierre Bordages

□ Table livre

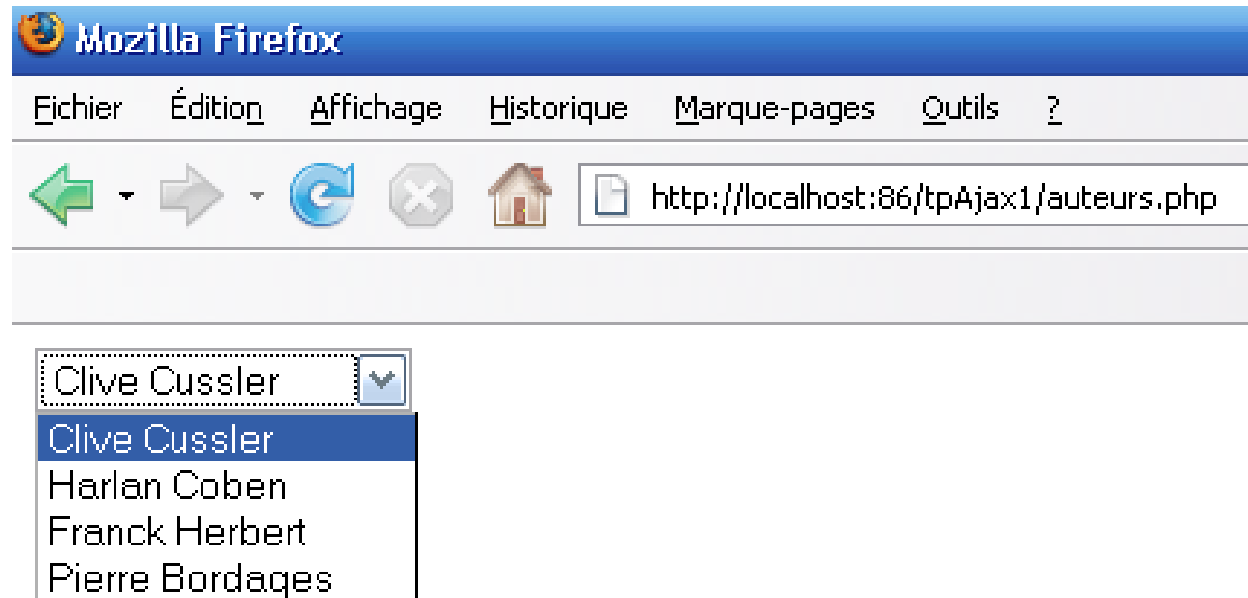
id	titre	idAuteur
1	Odyssee	1
2	Sahara	1
3	Dragon	1
4	Une chance de trop	2
5	Ne le dis a personne	2
6	Disparu à jamais	2
7	Dune	3
8	La barriere de santaroga	3
9	Les guerriers du silence	4
10	La citadelle hyponeros	4
11	Terra mater	4

Vue à réaliser



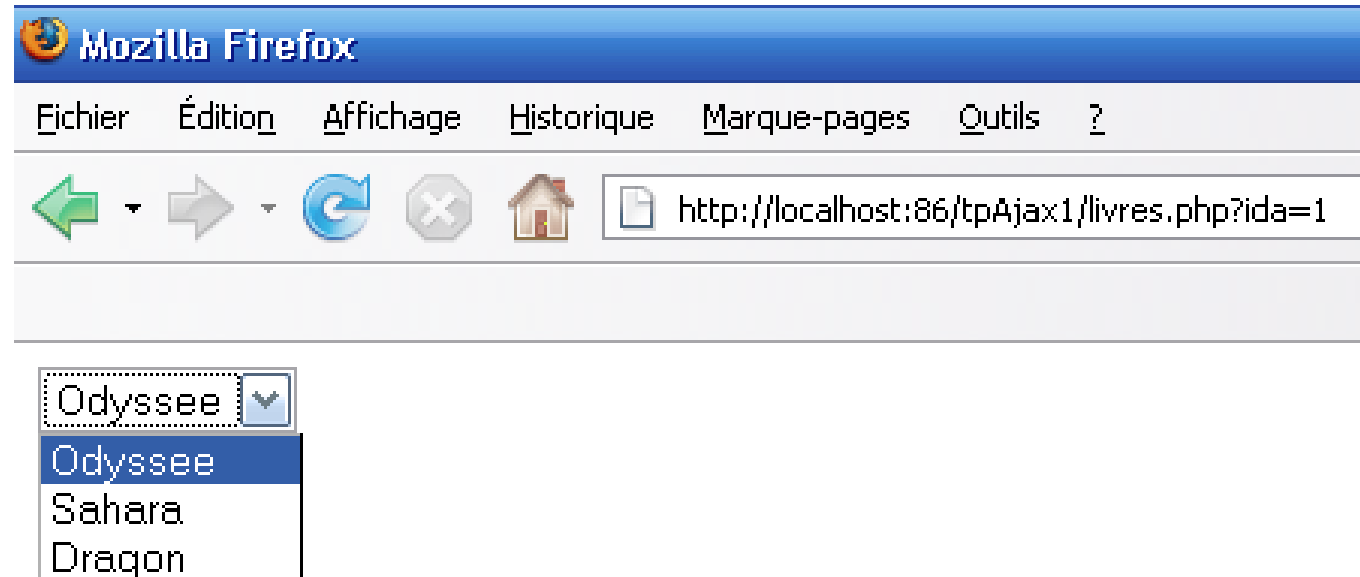
auteurs .php

```
<?
$conn=mysql_connect("localhost","root","")or die(mysql_error());
mysql_select_db("db_aj")or die(mysql_error());
$req="select * from auteur";
$rs=mysql_query($req)or die(mysql_error());
?>
<select name="auteur" onchange="chargerLivres(this.value)">
  <? while($aut=mysql_fetch_assoc($rs)){?>
    <option value="<? echo($aut['id'])?>"><? echo($aut['nom'])?></option>
  <? } ?>
</select>
```



livres.php

```
<?
$idA=$_GET['ida'];
$conn=mysql_connect("localhost","root","")or die(mysql_error());
mysql_select_db("db_aj")or die(mysql_error());
$req="select * from livre where idAuteur=".$idA, "";
$rs=mysql_query($req)or die(mysql_error());
?>
<select name="livres">
  <? while($liv=mysql_fetch_assoc($rs)){?>
    <option value="<? echo($liv['id'])?>"><? echo($liv['titre'])?></option>
  <? } ?>
</select>
```



xhr.js

```
// JavaScript Document
```

```
function getXhr(){  
    var xhr = null;  
    if(window.XMLHttpRequest) // Firefox et autres  
        xhr = new XMLHttpRequest();  
    else if(window.ActiveXObject){ // Internet Explorer  
        try {  
            xhr = new ActiveXObject("Msxml2.XMLHTTP");        }  
        catch (e) {        xhr = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP"); }}  
    else {  
        // XMLHttpRequest non supporté par le navigateur  
        alert("Le navigateur ne supporte pas les objets XMLHttpRequest...");  
        xhr = false;    }  
    return xhr;  
}
```


Biblio.htm

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Document sans nom</title>
<script type="text/javascript" src="xhr.js"></script>
<script type="text/javascript">
function chargerAuteurs(){
  var xhr=getXhr();
  xhr.open("GET","auteurs.php",true);
  xhr.onreadystatechange=function(){
    if((xhr.readyState==4)&&(xhr.status==200)){
      var reponse=xhr.responseText;
      document.getElementById("aut").innerHTML=reponse;
    }
  }
  xhr.send(null);
}
```

Biblio.htm (suite)

```
function chargerLivres(ida){
  var xhr=getXhr();
  xhr.open("GET","livres.php?ida="+ida,true);
  xhr.onreadystatechange=function(){
    if((xhr.readyState==4)&&(xhr.status==200)){
      var reponse=xhr.responseText;
      document.getElementById("liv").innerHTML=reponse;
    }
  }
  xhr.send(null);
}
</script>
</head>
<body onload="chargerAuteurs()">
Auteurs:<div id="aut" style="display:inline"></div>
Livres:<div id="liv" style="display:inline"></div>
</body>
</html>
```

Aperçu

